

CPA-120-440

CPA-120-440, Condensador fix amb protecció per automàtic

Code: R24A3N.

> Secció cable (mm2): 95
> kvar (400 V): 100
> kvar (440 V): 120
> Poder de tall: 50 kA
> Interruptor aut.(A) : 250
> Tensió d'ús (V): 440
> Tipus protecció: Interruptor automàtic

Descripció

Els condensadors amb protecció per interruptor automàtic **CPA** són equips de compensació fixa dissenyats per a la compensació d'energia reactiva en motors i transformadors on els nivells de càrregues són constants. Inclouen una protecció general amb interruptor automàtic per al mateix condensador.

Aplicació

La seva aplicació se centra bàsicament en la compensació per a transformadors, motors. En general, per a la compensació d'instal·lacions amb càrregues constants.

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



CPA-120-440

Condensadors fixos amb protecció automàtica

Code: R24A3N.

Especificacions

Alimentació en alterna

Freqüència	50 Hz

Característiques elèctriques

Sobrecàrrega permanent	1,3 In
Pèrdues (W)	Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar
Resistència de descàrrega	75 V / 3 min
Sobretensió	10%
Tolerància C	± 10 %
Tensió	440 V
Tensió d'aïllament, circuit	3 / 15 kV

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	360 x 1004 x 196 (mm)
Envoltant	Treated and painted steel in RAL 3005 colour
Gestió tèrmica	Natural or forced depending on the cabinet
Fixació	Vertical / Horitzontal. Distància mínima entre condensadors 4 cm
Pes net (kg)	28

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 42 amb tapa bornes
Humitat relativa (sense condensació)	80%
Temperatura de treball	Tª classe D: Mitjana diària: 45 °C, Mitjana anual: 35 °C, màxima: 55 °C, mínima: -25 °C

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1

Prestacions

Components	Condensador CSB Interruptor automàtic tripolar general de protecció

Protecció

Tipus d'element de tall	Regeneració dielèctrica Fusible intern Sistema de sobrepressió Vermiculita

CPA
Condensadors fixos amb protecció per interruptor automàtic 50 Hz



CPA-120-440

Condensadors fixos amb protecció automàtica

Code: R24A3N.

CODI	TIPUS	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensió d'ús (V)
R24A3D.	CPA-15-440	12,5	15	440
R24A3H.	CPA-25-440	21	25	440
R24A3G.	CPA-37,5-440	31	37,5	440
R24A3J.	CPA-50-440	42	50	440
R24A3K.	CPA-60-440	50	60	440
R24A3L.	CPA-75-440	62	75	440
R24A3M.	CPA-100-440	83	100	440
R24A3N.	CPA-120-440	100	120	440

Secció de cable per a instal·lacions amb Un= 400 V. En tot cas, l'instal·lador haurà de confirmar que compleix tot el que estableix el reglament de baixa tensió segons les particularitats de cada instal·lació i la tipologia del cable

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

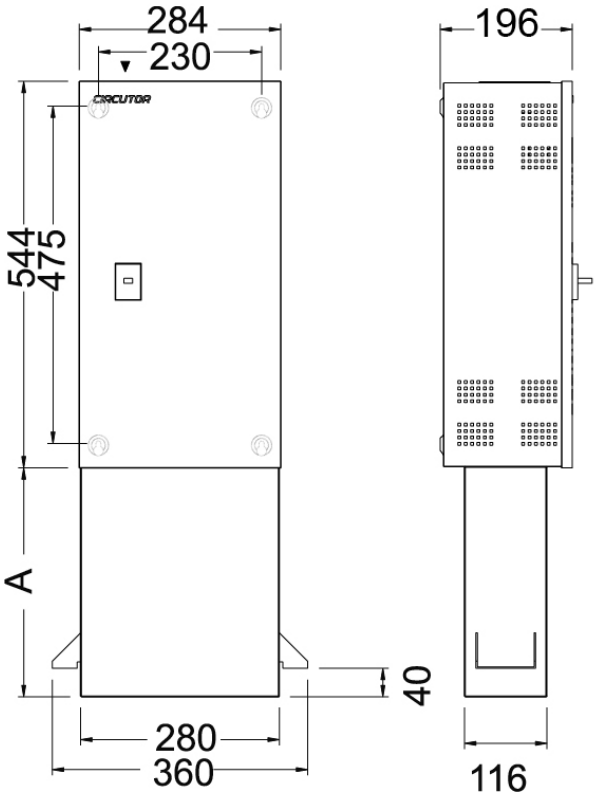


CPA-120-440

Condensadors fixos amb protecció automàtica

Code: R24A3N.

Dimensions



	A
CSB-A-60/CPA-60	270
CSB-A-120/CPA-120	460

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.